

①9 BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

DEUTSCHES PATENTAMT



①2 Gebrauchsmuster

U 1

- (11) Rollennummer G 85 11 694.7
- (51) Hauptklasse A47L 13/46
- (22) Anmeldetag 19.04.85
- (47) Eintragungstag 24.11.94
- (43) Bekanntmachung  
im Patentblatt 12.01.95
- (54) Bezeichnung des Gegenstandes  
Vorrichtung zur Befestigung eines Tuchs oder dgl.  
an einem Hischer oder dgl.
- (73) Name und Wohnsitz des Inhabers  
Schenel, Alfred, 32602 Vlotho, DE

ALFRED SCHEMEL  
Horstweg 3  
4973 VLOTHO  
Tel.: 05733 - 2601

Vlotho, den 10.4.1985

Vorrichtung zur Befestigung eines Tuches oder dgl. an einem Wischer oder dgl.

Die Erfindung bezweckt die Schaffung einer Vorrichtung zur schnellen leicht wieder lösbaren Befestigung eines Tuches oder dgl. an einem Wischer oder dgl..

Beim Reinigen verschmutzter Flächen, insbesondere Fußböden, ist die Reinigungslösung oder am Ende des Arbeitsvorgangs das Spülmittel zu entfernen. Dazu dient gewöhnlich ein Tuch oder dgl., das über einen Wischer oder dgl. gelegt und mit diesem über die zu bearbeitende Fläche bewegt wird.

Der Begriff Tuch oder dgl. steht stellvertretend für saugfähige Materialien wie Wischtücher, Trockenleder, Kunststofftücher und Ähnliches, der Begriff Wischer oder dgl. für handgeführte Reinigungsgeräte wie Wischer, Schrubber und Stielbürsten.

Bisher legt man in aller Regel das Tuch oder dgl. lose über den Wischer oder dgl., der dann über die zu bearbeitende Fläche bewegt wird. Dabei ist es unvermeidbar, daß die lose, nur durch Haftreibung wirksame Verbindung zwischen dem Tuch oder dgl. und dem Wischer oder dgl. häufig verlorenght, insbesondere beim Bearbeiten nicht einsehbarer Fußbodenflächen wie unter Sitzbänken oder unter Warentischen in Kaufhäusern. Das Aufheben des Tuchs oder dgl. und die Wiederherstellung der lockeren Verbindung mit dem Wischer oder dgl. erfordert jeweils eine körperliche Anstrengung und bewirkt durch Summierung der Einzelverlustzeiten einen gewichtigen Zeitverlust während einer Arbeitsperiode.

BEST AVAILABLE COPY  
THIS PAGE BLANK (USPTO)

- 2 -

ALFRED SCHEMEL  
Horstweg 3  
4973 VLOTHO  
Tel.: 05733-2601

Nach diesem Stand der Technik verfahren nach Kenntnis des Erfinders auch alle professionellen Reinigungsbetriebe bei der Fußbodenreinigung, wenn räumliche Enge, verursacht z.B. durch Möbel, Regale und sonstige Einrichtungsgegenstände, den Einsatz von Reinigungsmaschinen verbieten.

Die erfindungsgemäße Vorrichtung bewirkt eine schnell herstellbare Befestigung des Tuchs oder dgl. am Wischer oder dgl., die z.B. zum Auswringen des Tuchs oder dgl. schnell lösbar und danach wieder schnell herstellbar ist.

Die Befestigung des Tuchs oder dgl. kann beispielsweise durch einen gelenkig gelagerten federnden Bügel erfolgen, der bei Betätigung eines mit ihm verbundenen Gelenkhebels das Tuch oder dgl. am Wischer oder dgl. festklemmt. Eine andere beispielhafte Art der Befestigung sieht einen Schraubmechanismus, vorzugsweise mit grobem Gewinde, vor.

Eine beispielhafte Lösung wird in den Zeichnungen verdeutlicht:

Fig. 1 zeigt links in einer Seiten- und rechts in einer Frontalansicht einen Wischer oder dgl. (1) mit seinem Stiel zur Handhabung (2) im Zustand vor der Befestigung des Tuchs oder dgl., d.h. im gelösten Zustand des Befestigungsmechanismus, der aus dem gelenkig gelagerten federnden Bügel (3) und dem mit diesem verbundenen Gelenkhebel (4) besteht. Wie gezeichnet, kann die Oberfläche des Wischers oder dgl. mit Rillen (5) oder sonstigen Widerlagern zur haltbaren Befestigung des Tuchs oder dgl. versehen sein.

- 3 -

8511694

ALFRED SCHEMEL  
Horstweg 3  
4973 VLOTHO  
Tel.: 05733-2601

Fig. 2 zeigt den Wischer oder dgl. (1) nach Befestigung des Tuchs oder dgl. (6) links in einer Seiten- und rechts in einer Frontalansicht. Der gelenkig gelagerte federnde Bügel (3) hält das Tuch oder dgl. nach Betätigung des Gelenkhebels (4) unverlierbar fest. Dadurch, daß der Gelenkhebel erst nach Überschreitung seines Totpunkts kraftschlüssig arretiert wird -im Beispiel durch den als Widerlager wirkenden Stiel zur Handhabung- wird die Befestigung des Tuchs oder dgl. gegen Lösen zusätzlich gesichert.

8511694

14.10.94

Aktenzeichen G 85 11 694.7

Anmelder: Alfred Schemel, Horstweg 3 - 32602 Vlotho

Schutzansprüche.

BEST AVAILABLE COPY

Anspruch 1 :

Vorrichtung zur Befestigung eines Tuchs oder dgl. an einem Wischer oder dgl. dadurch gekennzeichnet, dass die Befestigung des Tuchs oder dgl. durch einen gelenkig gelagerten federnden Bügel erfolgt, der bei Betätigung eines mit ihm verbundenen Gelenkhebels das Tuch oder dgl. am Wischer oder dgl. festklemmt..

Anspruch 2:

Vorrichtung nach Anspruch 1 dadurch gekennzeichnet, dass der Gelenkhebel bei seiner Betätigung nach Überschreiten seines Totpunkts durch einen Anschlag arretiert wird..

8511694

Fig. 1

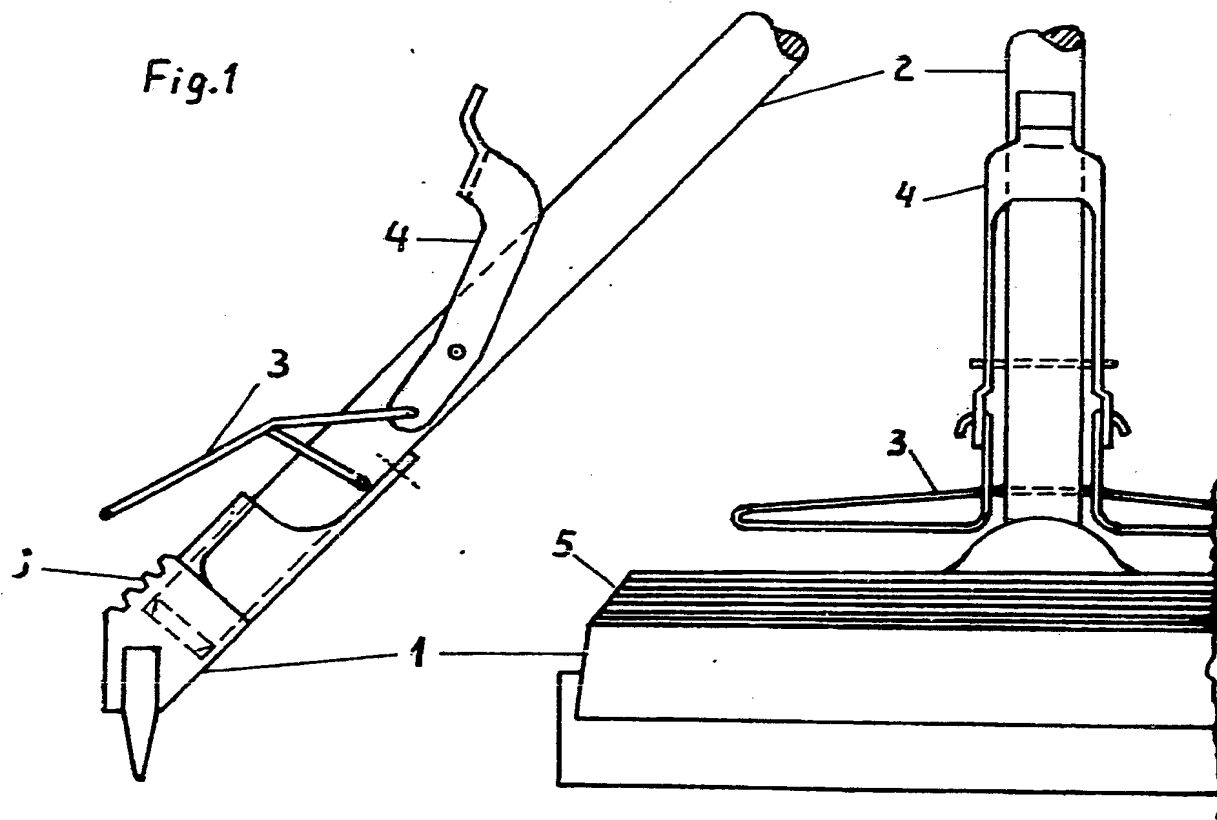


Fig. 2

